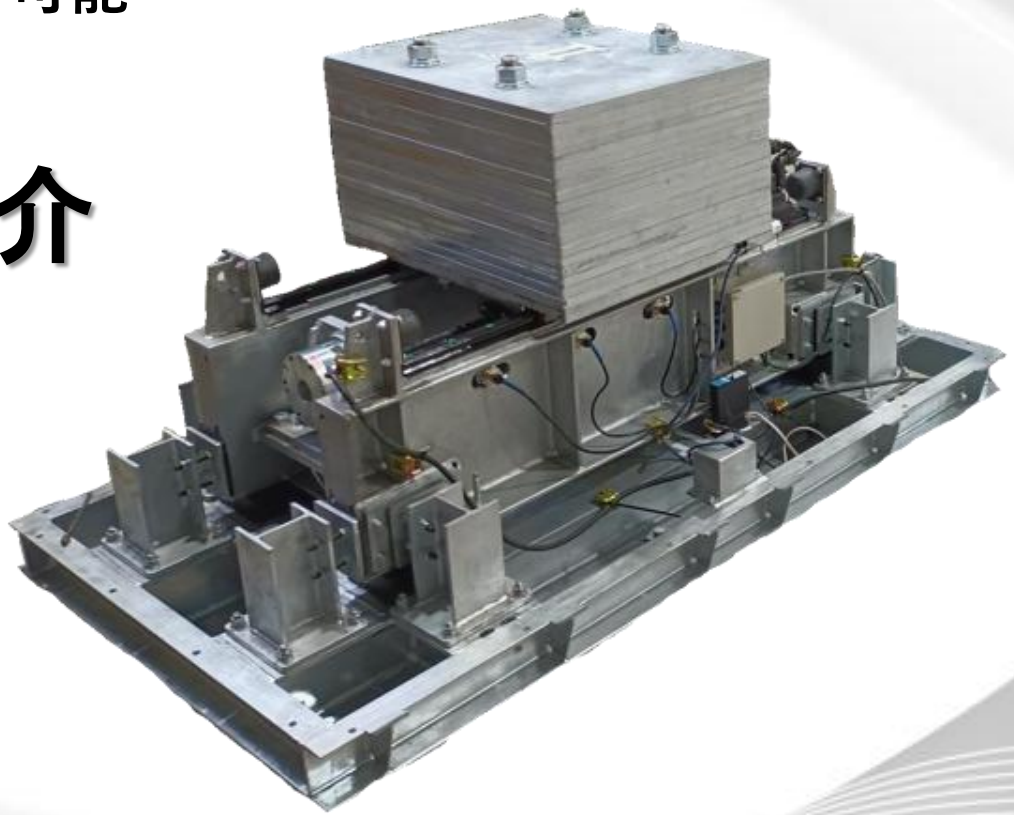
コンパクトサイズで後対策も可能
不快な横揺れを低減！

水平AMDのご紹介



YACMO

水平AMDのポイント

コンパクトサイズで不快な横揺れを低減し、居住性を改善
既存建物の後対策＆居たまま施工が可能です。

不快な横揺れを低減

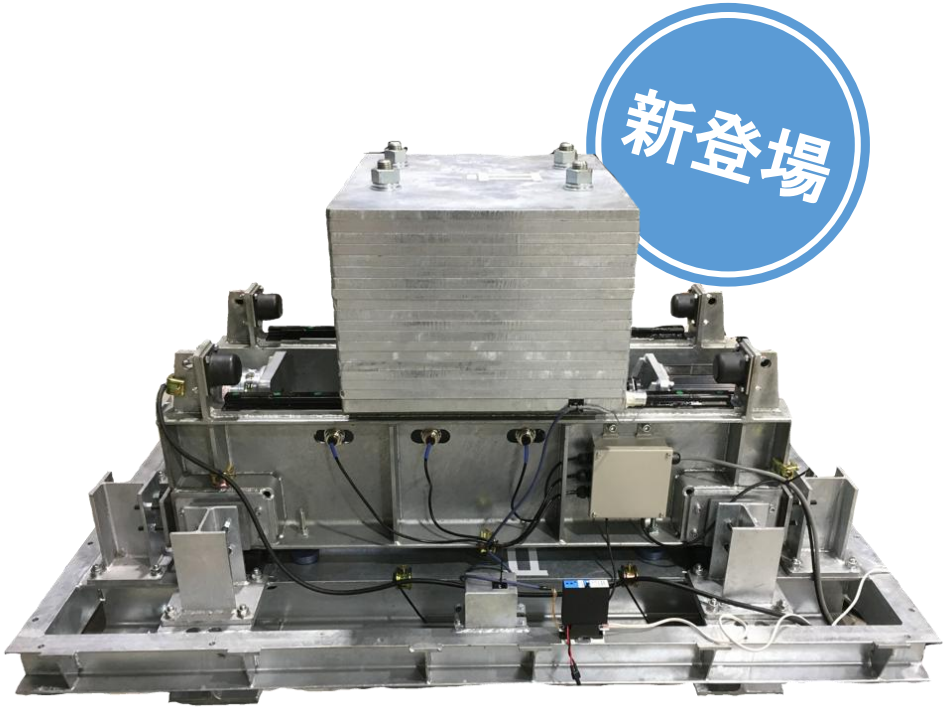
強風や交通などによって建物内で感じる不快･不安な横揺れを抑えます

コンパクトに建物を制振

建物構造体への負担が小さく、
省スペースで居住環境を改善します

既存建物の後施工も可能

エレベータで搬入可能なサイズ･重量に分割して、居たまま施工が可能



建物の横揺れ対策方法とその課題

建物の横揺れ対策には様々な方法があります。それぞれの特徴を比較してみます。

	剛性の高い構造にする 柱など太くする、数を増やすなど剛性を高める対策	**制振(震)部材を設置する** オイルダンパなど制振(震)部材を層間に設置する対策	**制振装置TMDを設置する** 制振装置TMDを屋上や上階部に設置する対策
(地震動より小さい) **環境振動領域の揺れへの効果**	○	△ 風や交通などの揺れには効果が限定的	○
建物内の使い勝手プランの自由度	△ 内部空間が狭くなり自由度が減る	△ 内部空間が狭くなり自由度が減る	○
建物の外観・眺望	○	△ 部材によって阻害される	○
既存建物の後施工・後対策	× 対策は困難	△ 大規模工事になってしまう	△ 大規模工事になってしまう

水平AMDのメリット

水平AMDならコンパクトサイズで不快な横揺れを低減し、居住性を改善
既存建物の後対策＆居たまま施工が可能です。

①

小さな揺れにも有効
居住性能を改善

②

コンパクトサイズで
建物を制振

③

既存建物の後対策
＆居たまま施工が可能

続きが気になる方は
会員登録(無料)をお願いいたします。

資料はヤクモ会員登録後(無料)に
マイページよりダウンロードいただけます。
この他にも様々な資料がございますので、
ぜひこの機会にご登録下さい！

HP：https://www.yacmo.co.jp/
✉ yacmo-ma@yacmo.co.jp

YACMO